HL SOLUÇÕES INTELIGENTES

CNPJ: 51.552.070/0001-93
Rua Mainolvo Lehmkuhl, nº 235, Sala 02, Centro, Leoberto Leal/SC, CEP 88.445-000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOBERTO LEAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: **PONTE ALTO VARGEDO (AFONSO EGER)** **BDI 23,54%**
LOCAL: **ALTO VARGEDO** Data: **JANEIRO/26**
REF.: **EXECUÇÃO CABECEIRAS DE PONTE EM CONCRETO ARMADO** DIMENSÃO: **5.00x18.00 metros**

ORÇAMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO Sinapi Deifra sc	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.(R$) S/ BDI	CUSTO UNIT.(R$) C/ BDI	CUSTO SERVIÇO
1		**SERVIÇOS INICIAIS**					
1.1	90777 Sinapi Sc	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	102,51	126,64	4.559,07
1.2	93207 Sinap Sc	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	3,00	1.458,57	1.801,92	5.405,75
1.3	93212 Sinapi Sc	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,00	1.282,94	1.584,94	3.169,89
1.4	103689 Sinapi Sc	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,25	460,12	568,43	1.278,97
1.5	99059 Sinapi Sc	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	14,00	81,70	100,93	1.413,05
		TOTAL CANTEIRO DE OBRAS					**R$ 15.826,73**
2		**INFRA E MESO-ESTRUTURA**					
2.1		**Sapatas de Fundação**					
2.1.1	102354 Sinapi Sc	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL –EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	59,80	148,38	183,31	10.961,86
2.1.2	101240 Sinapi Sc	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	59,80	16,12	19,91	1.190,90
2.1.3	93373 Sinapi Sc	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COM PACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	490,00	13,76	17,00	8.329,56
2.1.4	96532 Sinapi Sc	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,80	171,21	211,51	3.130,39
2.1.5	96619 Sinapi Sc	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	43,82	41,82	51,66	2.263,94
2.1.6	96558 Sinapi Sc	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	20,25	814,25	1.005,92	20.369,97
2.1.7	103673 Sinapi Sc	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,25	41,36	51,10	1.034,70
2.1.8	96545 Sinapi Sc	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,48	16,56	20,46	1.748,77
2.1.9	96546 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	164,05	14,49	17,90	2.936,65
2.1.10	92763 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	611,02	9,62	11,88	7.261,70
		TOTAL DO ITEM					**59.228,42**
2.2		**Pilares de Apoio**					
2.2.1	92264 Sinapi sc	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	22,04	219,84	271,59	5.985,85
2.2.2	92415 Sinapi sc	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	22,04	155,33	191,89	4.229,36
2.2.3	103672 Sinapi sc	CONCRETAGEM DE PILARES, ATRAVÉS DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	3,81	702,65	868,05	3.307,29
2.2.4	103673 Sinapi Sc	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,81	41,36	51,10	194,68
2.2.5	92760 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,00	13,72	16,95	1.033,93
2.2.6	96546 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	327,31	14,49	17,90	5.859,16
		TOTAL DO ITEM					**20.610,26**
2.3		**Cortinas de Contenção**					
2.3.1	100341 Sinapi sc	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	66,70	46,54	57,50	3.834,95
2.3.2	100349 Sinapi sc	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	6,67	712,27	879,94	5.869,19
2.3.3	103673 Sinapi Sc	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,67	41,36	51,10	340,81
2.3.4	100344 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	363,68	12,86	15,89	5.777,87
2.3.5	100345 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	641,64	10,07	12,44	7.982,31
		TOTAL DO ITEM					**23.805,13**
2.4		**Muros de Contenção**					
2.4.1	100341 Sinapi sc	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	144,00	46,54	57,50	8.279,35
2.4.2	100349 Sinapi sc	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	14,76	712,27	879,94	12.987,89

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOBERTO LEAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: **PONTE ALTO VARGEDO** **BDI 23,54%**
LOCAL: **ALTO VARGEDO** Data: **mai/25**
REF.: **EXECUÇÃO CABECEIRAS DE PONTE EM CONCRETO ARMADO** DIMENSÃO: **5.00x20.00 metros**

ORÇAMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO Sinapi Deifra sc	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT.(R$) S/ BDI	CUSTO UNIT.(R$) C/ BDI	CUSTO SERVIÇO
2.4.3	103673 Sinapi Sc	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,76	41,36	51,10	754,18
2.4.4	100343 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	501,80	15,52	19,17	9.621,22
2.4.5	100344 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	725,38	12,86	15,89	11.524,29
2.4.6	100345 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	104,54	10,07	12,44	1.300,53
		TOTAL DO ITEM					**44.467,46**
2.5		**Contrafortes**					
2.5.1	100341 Sinapi sc	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	20,60	46,54	57,50	1.184,41
2.5.2	100349 Sinapi sc	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	2,05	712,27	879,94	1.803,87
2.5.3	103673 Sinapi Sc	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,05	41,36	51,10	104,75
2.5.4	100343 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	141,47	15,52	19,17	2.712,46
2.5.5	100345 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	112,04	10,07	12,44	1.393,83
		TOTAL DO ITEM					**7.199,32**
2.6		**Vigas de Apoio e Encontro**					
2.6.1	92266 Sinapi sc	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	25,92	168,92	208,68	5.409,08
2.6.2	103675 Sinapi sc	CONCRETAGEM DE VIGAS, ATRAVÉS DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	3,40	704,05	869,78	2.957,26
2.6.3	103673 Sinapi Sc	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,40	41,36	51,10	173,73
2.6.4	92760 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,50	13,72	16,95	1.279,70
2.6.5	92761 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,86	12,84	15,86	806,77
2.6.6	92763 Sinapi sc	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,64	9,62	11,88	1.314,91
		TOTAL DO ITEM					**11.941,45**
		TOTAL INFRA E MESO-ESTRUTURA					**R$ 167.252,04**
3		**SUPRA-ESTRUTURA**					
3.1		**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE KIT TABULEIRO PRÉ-MOLDADO FORNECIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOBERTO LEAL**					
		TOTAL SUPRA-ESTRUTURA					
4		**DESMOBILIZAÇÃO**					
4.1	42579 SIE sc	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M2	90,00	15,10	18,65	1.678,91
						TOTAL DESMOBILIZAÇÃO	**R$ 1.678,91**
		TOTAL GERAL =>					**R$ 184.757,69**

Ref.: Tabela Sinapi Janeiro/2025 Tabela Deinfra SC - Janeiro/2021

ELIO CARLOS HAMM:04001582996
Assinado de forma digital por ELIO CARLOS HAMM:04001582996
Dados: 2026.01.29 09:08:01 -03'00'

Engº Civil Elio Carlos Hamm
CREA/SC 148384-3